

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

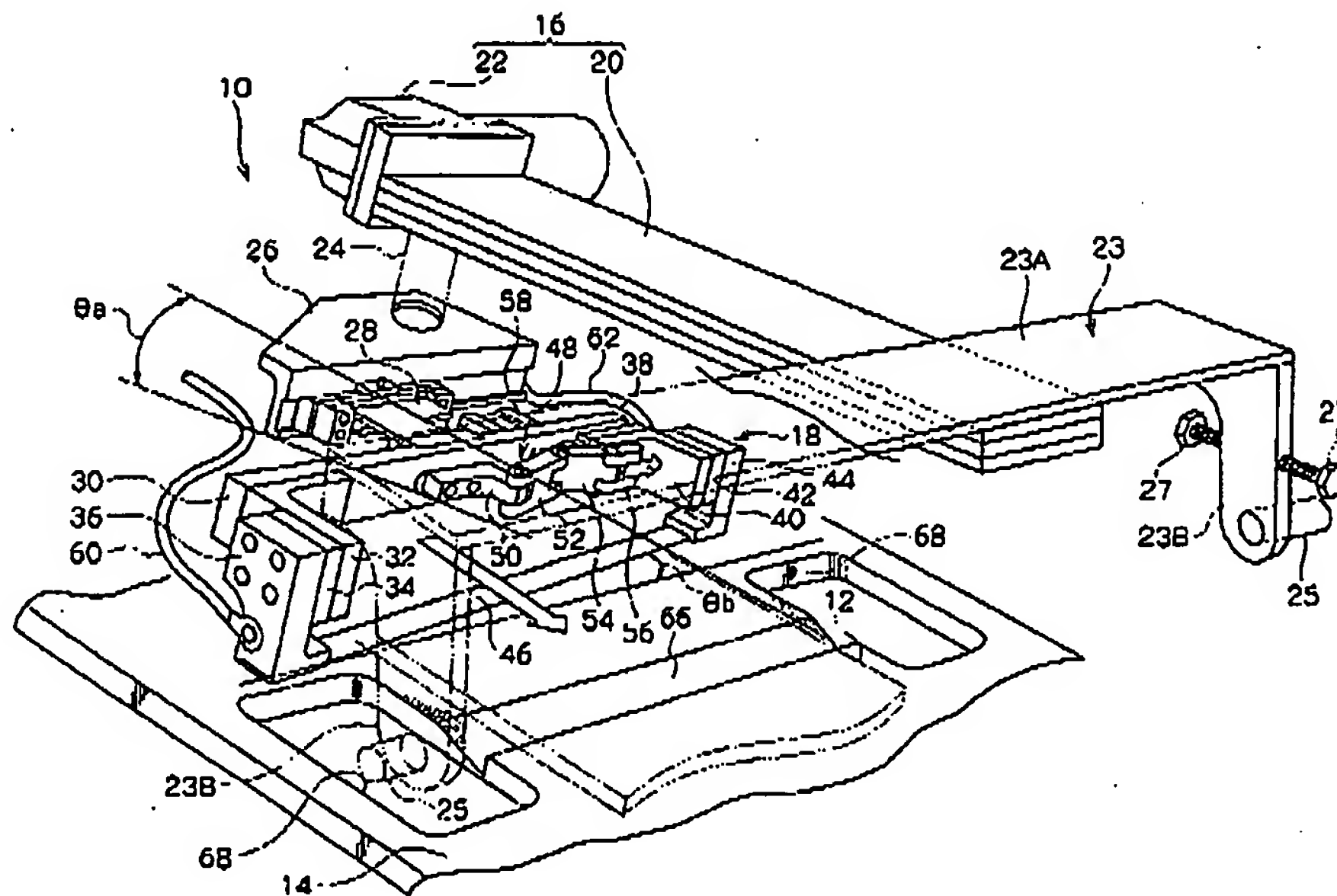
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/065899 A1

- (51) 国際特許分類: B26D 7/10, 1/06  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000079  
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2004-002282 2004 年 1 月 7 日 (07.01.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目 10 番 1 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安達 雅実 (ADACHI, Masami) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目 10 番 1 号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 中山 勝裕 (NAKAYAMA, Masahiro) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目 10 番 1 号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 17 号 HK 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, /続葉有/

(54) Title: CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD

(54) 発明の名称: カット装置、及びカット方法



(57) Abstract: A cutting device capable of heating a blade uniformly and to an appropriate temperature and capable of cutting a member with small cutting resistance at a low angle (acute angle). Electricity is passed through a metallic thin blade (46) to cause the blade to self-heat, and this enables the blade to cut a non-vulcanized rubber member (12) with small resistance and with restricted deformation of the member. The thin blade (46) is durable because of its band-like shape and can be uniformly heated because it self-heats by an electric current.

(57) 要約: 刃を均一かつ適温に加熱でき、小さいカット抵抗で部材を低角度(鋭角)に切断することのできるカット装置を提供すること。 金属製の薄刃46に通電を行い自己発熱させることで、未加硫ゴム部材12

/続葉有/